

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年1月6日 (06.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/000698 A1

(51)国際特許分類: B65D 41/34, 51/16, 1/02, B21D 51/38, 51/50, B29C 57/02

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 東洋製罐株式会社 (TOYO SEIKAN KAISHA, LTD.) [JP/JP]; 〒1008522 東京都千代田区内幸町1丁目3番1号 Tokyo (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/009036

(72)発明者; および

(22)国際出願日: 2004年6月25日 (25.06.2004)

(73)発明者/出願人(米国についてのみ): 小林 具実 (KOBAYASHI, Tomomi) [JP/JP]; 〒2400062 神奈川県横浜市保土ヶ谷区岡沢町22番地4 東洋製罐グループ総合研究所内 Kanagawa (JP). 高尾 健一 (TAKAO, Kenichi) [JP/JP]; 〒2400062 神奈川県横浜市保土ヶ谷区岡沢町22番地4 東洋製罐グループ総合研究所内 Kanagawa (JP). 水田 功児 (NAGATA, Kouji) [JP/JP]; 〒2400062 神奈川県横浜市保土ヶ谷区岡沢町22番地4 東洋製罐グループ総合研究所内 Kanagawa (JP).

(25)国際出願の言語: 日本語

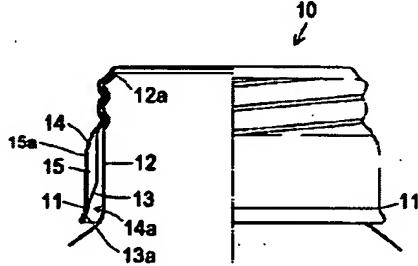
(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-185978 2003年6月27日 (27.06.2003) JP
特願2003-338409 2003年9月29日 (29.09.2003) JP
特願2004-111620 2004年4月5日 (05.04.2004) JP

(締葉有)

(54) Title: UNSEALING STRUCTURE FOR CONTAINER, CONTAINER WITH THE STRUCTURE, AND METHOD OF PRODUCING THE STRUCTURE

(54)発明の名称: 容器の開封構造、その開封構造を備えた容器、及びその開封構造の製造方法



(57) Abstract: An unsealing structure for a container, having excellent sealing ability and facilitating unsealing and resealing of the container. An unsealing structure for a container is constructed by integrally and continuously forming a cap portion (A) and a pouring portion (B). The structure is characterized in that the container is unsealed by breaking an easily breakable portion (11), located at the boundary between the cap portion and the pouring portion, by using its radial deformation and separating the cap and the pouring portion. Further, a method of producing the unsealing structure is characterized in that the structure is produced in the following way. A diameter-expanded portion is formed by expanding the diameter of a hollow-cylindrical portion from the inside outward and the easily breakable portion is formed in the diameter-expanded portion. The hollow-cylindrical portion is pressed in the height direction and is folded so that a to-be-intermediate-wall portion formed in the hollow-cylindrical portion becomes an intermediate wall and a to-be-outer-wall portion is folded around the intermediate wall to become an outer wall. A projection portion composed of triple walls, having an inner wall, the intermediate wall, and the outer wall, is formed, and a bending deformation portion is formed in a gap between the outer wall and the intermediate wall and/or in a gap between the intermediate wall and the inner wall. An engagement portion is formed on the projection portion.

(57) 要約: 開封性に優れ、開封及び再封鎖を容易に行うことのできる容器の開封構造及びその開封構造を備えた容器を提供することを目的とする。本発明の開封構造は、キャップ部分Aと注ぎ部分Bとが連続して一体的に形成されてなる容器の開封構造において、キャップ部分と注ぎ部分との境界に存在する易破断部11の径方向変形により易破断部11を破断し、前記キャップ

(締葉有)

WO 2005/000698 A1